

2303SC V1.0.0

i-Designer 软件使用手册

DAUDIN 放伴智能股份有限公司 DAUDIN CO., LTD.

目录

1.	系统概述	<u>t</u>	3
2.	M 系列的	吏用前准备	4
	I.	透过 Mini USB 与控制模块接线方式	4
	II.	透过 GFTL-RM02 与控制模块接线方式	5
	III.	单独设定 I/O 模块接线方式	6
	IV.	透过网络线设定网关模块接线方式	8
3.	C 系列使	可用前准备	9
	I.	透过 Micro USB 与耦合器模块接线方式	9
4.	M系列设	受置范例配置列表	11
	Ι.	设置系统配置列表	11
	II.	模块初始设定列表	12
5.	C 系列设	置范例配置列表	13
	I.	设置系统配置列表	13
	II.	模块初始设定列表	13
6.	安装 i-D	esigner	14
7.	M 系列推	空制模块设定方式	17
8.	M 系列指	空制模块用户操作接口简介	24
9.	M 系列的	单独设置 I/O 模块	29
10.	M系列网	网关模块设置	
11.	C 系列耦	合器模块设定方式	40



1. 系统概述

此份文件说明如何使用 i-Designer 工具软件。

i-DesignerUtility 使用于 PC 端,分别分为 M 系列以及 C 系列设定配站 M 系列可透过三种方式对控制模块与 I/O 模块以及网关模块进行设定。

I. 透过 Mini USB 与控制模块连接,可管理与设定以下参数

- (1) 设定控制模块站号
- (2) 设定 I/O 模块站号
- (3) 串行 RS485#1 第一组外部总线通讯接口格式与鲍率
- (4) 串行 RS485#2 第二组外部总线通讯接口格式与鲍率
- (5) 查找总线板上 I/O 模块数量与种类
- II. 透过 GFTL-RM01 与 Micro USB 连接单片 I/O 模块,可设定以下参数
 - (1) 站号设置
 - (2) 鲍率设置
 - (3) 格式设置
- III. 透过网络线与网关模块连接[,]可设定以下参数
 - (1) IP 地址、网络屏蔽、默认网关
 - (2) 各组串口 RS485 通讯参数(包含:鲍率、Modbus 通讯格式、同位检查、 停止位)
 - (3) 各组串口 RS485 操作设定参数(包含:串口连接主从模块 Master / Slave、通讯逾时参数)

(4) 各串口 RS485 映射参数(包含:映像 ID 范围、映像 IP) C 系列透过与耦合器模块进行设定

- I. 透过 Micro USB 与耦合器模块连接,可管理与设定以下参数
 - (1) 设定耦合器模块参数
 - (2) 扫描 IO 模块光配站
 - (3) 模块断讯处理机制
 - (4) 模拟模块范围调整
 - (5) 韧体更新

详细功能说明请参考下述章节。



2. M 系列使用前准备

在使用 i-Designer 前,请先确认接线与连接无误再进行操作。

透过 Mini USB 与控制模块接线方式
 将 Mini USB 接头与控制模块上的 Mini USB 接口相连。
 确认总线板上处于通电状态,打开 <u>i-Designer</u>设定软件
 设定控制模块相关参数。

控制模块接线示意图:



※控制模块设定前请先确认总线板上 I/O 模块<mark>站号</mark>没有重复



控制模块接线实体图:



II. 透过 GFTL-RM02 与控制模块接线方式
 将 GFTL-RM02 接头藉由 0170-0101 转接模块与控制模块 RS485#1 接口相连。
 确认总线板上处于通电状态,打开 <u>i-Designer</u>设定软件
 设定控制模块相关参数。



※采用 RS485 设定控制模块时只能连接 RS485#1



III. 单独设定 I/O 模块接线方式

将 Micro USB 接口连接 <u>GFTL-RM01</u>转成 USB 连接计算机后, 并且自总线板移除,确保单片 <u>I/O 模块</u>处于非上电状态, 打开 <u>i-Designer</u> 设定软件设定 <u>I/O 模块</u>相关参数

I/O 模块接线示意图:





I/O 模块接线实体图:





Ⅳ. 透过网络线设定网关模块接线方式 将网络线自网关模块连接计算机后, 确认总线板上处于通电状态,打开 <u>i-Designer</u>设定软件 设定网关模块相关参数。

I/O 模块接线示意图:



网关模块接线实体图:





3. C 系列使用前准备

透过 Micro USB 与耦合器模块接线方式
 将 Micro USB 接头与耦合器模块上的 Micro USB 接口相连。
 确认总线板上处于通电状态,打开 i-Designer 设定软件
 设定耦合器模块相关参数。

耦合器模块接线示意图:



※<u>耦合器模块</u>设定前请先确认<u>总线板</u>上 I/O 模块<mark>靠拢</mark>



耦合器模块接线实体图:





4. M 系列设置范例配置列表

设置系统配置列表 Ι.

名称/料号	产品叙述
GFMS-RM01N	RS485 控制模块, Modbus RTU/ASCII 3 Ports
GFMS-RM01S	RS485 控制模块, Modbus RTU/ASCII 1 Port
GFDI-RM01N	16 信道数字输入模块 源/漏型
GFGW-RM01N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块, 4 Ports
GFGW-RM02N	Modbus TCP-to-Modbus RTU/ASCII 网关模块, 1 Port
GFDO-RM01N	16 信道数字输出模块 漏型
GFDO-RM02N	16 信道数字输出模块 源型
GFAR-RM11	8 信道继电器模块, 共地连接
GFAR-RM21	4 信道继电器模块, 共地连接
GFAO-RM10	4 信道模拟输出模块, ±10VDC
GFAO-RM11	4 信道模拟输出模块, 010VDC
GFAO-RM20	4 信道模拟输出模块, 020mA
GFAO-RM21	4 信道模拟输出模块, 420mA
GFAO-RM10	4 信道模拟输出模块, ±10VDC
GFAX-RM11	2信道模拟输入模块,2信道模拟输出模块,-1010VDC
GFAX-RM20	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 010VDC
GFAX-RM21	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 020mA
GFAX-RM10	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 420mA
GFTL-RM01	RS232 converter
Mini USB 传输线	需要拥有数据传输功能
Micro USB 传输线	需要拥有数据传输功能
计算机	需要支持 USB 功能



II. 模块初始设定列表

产品料号	产品叙述	站号	鲍率	格式
GFMS-RM01N	RS485 控制模块, Modbus RTU/ASCII 3 Ports	1	115200	RTU(8,N,1)
GFMS-RM01S	RS485 控制模块, Modbus RTU/ASCII 1 Port	1	115200	RTU(8,N,1)
GFDI-RM01N	16 信道数字输入模块 源/漏型	1	115200	RTU(8,N,1)
GFDO-RM01N	16 信道数字输出模块 漏型	1	115200	RTU(8,N,1)
GFDO-RM02N	16 信道数字输出模块 源型	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAR-RM11	8 信道继电器模块, 共地连接	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAR-RM21	4 信道继电器模块, 共地连接	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAI-RM10	4 信道模拟输入模块, ±10VDC	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAI-RM11	4 信道模拟输入模块, 010VDC	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAI-RM20	4 信道模拟输入模块, 020mA	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAI-RM21	4 信道模拟输入模块, 420mA	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAO-RM10	4 信道模拟输出模块, ±10VDC	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAO-RM11	4 信道模拟输出模块, 010VDC	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAO-RM20	4 信道模拟输出模块, 020mA	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAO-RM21	4 信道模拟输出模块, 420mA	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAX-RM11	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, -1010VDC	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAX-RM20	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 010VDC	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAX-RM21	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 020mA	1	115200	RTU(8,N,1)
GFAX-RM10	2 信道模拟输入模块, 2 信道模拟输出模块, 420mA	1	115200	RTU(8,N,1)



5. C 系列设置范例配置列表

设置系统配置列表 Ι.

名称/料号	产品叙述
GF2-C001T	Modbus TCP 耦合器
GF2-C002T	EtherCAT 耦合器
GF2-C003T	EtherNet/IP 耦合器
GF2-C004T	PROFINET 耦合器
GF2-DI01T	16 信道数字输入模块 漏型
GF2-DI02T	16 信道数字输入模块 源型
GF2-DQ01T	16 信道数字输出模块 漏型
GF2-DQ02T	16 信道数字输出模块 源型
GF2-AI01T	4 信道模拟输入模块,-1010VDC、010VDC、05VDC、15VDC
GF2-AI02T	4 信道模拟输入模块, 020mA、420mA
GF2-AQ01T	4 信道模拟输出模块,-1010VDC、010VDC、05VDC、15VDC
GF2-AQ02T	4 信道模拟输出模块, 020mA、420mA
Micro USB 传输线	需要拥有数据传输功能
计算机	需要支持 USB 功能

II. 模块初始设定列表

产品料号	产品叙述	出厂预设 IP
GF2-C001T	Modbus TCP 耦合器	192.168.1.20
GF2-C002T	EtherCAT 耦合器	N/A
GF2-C003T	EtherNet/IP 耦合器	192.168.1.20
GF2-C004T	PROFINET 耦合器	192.168.1.20



6. 安装 i-Designer

I. 点击安装程序

名稱 ^	修改日期	類型	大小
🚟 DAUDIN_i-Designer_setup_8.exe	2022/9/15 下午 02:23	應用程式	63,330 KB

II. 点击下一步





Ⅲ. 点击安装

🕼 i-Desinger - InstallShield Wizard	\times
Ready to Install the Program	4
The wizard is ready to begin installation.	
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to enter the wizard.	xit
InstallShield	
< Back <a>Finite Can	cel

IV. 点击完成





放伴智能股份有限公司 DAUDIN CO., LTD.

V. 桌面上即有软件快捷方式





7. M 系列控制模块设定方式

I. 确认模块上电以及连接上 USB 接口



II. 点击并开启软件





Ⅲ. 选择 M 系列页签

🚾 i-Designer v1.0.30.b	- o ×
C Series Module Configuration M Series Module Configuration	
4	
Setting	
Module	
Config	

IV. 点击设定模块图标

📷 i-Designer v1.0.30.b		-	- 0	×
Setting Module	M Series Module Configuration			



V. 进入 M 系列设定页面

	Settir	ng Module		×
Module List	ModeType Gateway Mode		IP Address	192.168.1.20
Module ID	Module Option			
	Curtory Long			
	System Log	Description		
		Description		
		System Stop Connect		

VI. 根据联机模块选择模式

		Setting N	lodule			×
Module List	ModeType Master Mod	de 🔹			Port Number	СОМ9
Module	Module Option					
	System Log					
	DateTime		Description			
				Connect		



VII. 点击"联机"

		Settin	ıg Module			×
Module List	ModeType Ma	ster Mode			Port Number	СОМ9
Module	Module Option	n				
	System Log					
	Dat	eTime	Description	n		
				Connect		

VIII.将系统停止运行后,点击搜寻模块,配站完成后模块会于左边列表出现

			Setting N	Module				×
Module List							Port Number C	OM9
Module	ID	Module Option						
→ → GFMS-RM01N		Modbus Setting	s RS485#1 Port S	Settings RS4	485#2 Port Settings	Local Port Settings	Module Inform	ation
GFAI-RM20	11	Master ID						
		System Log						
		Date	00 14 16:00:28	Description	l Yr Madula Cussessfullu			
		→ ♥ 2022	-09-14 16.09.56	Reau Maste	er woodule successfully	:		
		Search S	ystem Running Sy			Disconnect	Save S	etting
					-			

※同一条 <u>DINKLE Bus 总线板</u>上站号不可以重复设置 ※使用控制模块·本地端设定鲍率可以设置为 1.5M bps



IX. 若要修改模块参数,需点击模块列表,加载该模块参数设定页面

			Setting N	۸odule				×
Module List							Port Number COM9	
Module	ID	Module Option						
→ 🗸 GFMS-RM01N	1	Modbus Setting	s RS485#1 Port S	Settings RS	5485#2 Port Settings	Local Port Settings	Module Information	
GFAI-RM20 11	11	Master ID						
		System Log						
		Date	Time	Description				
		→ 🔗 2022	-09-14 16:09:38	Read Mast	er Module Successfully	!		
		Search S	System Running Sy			Disconnect	Save Setting	

X. 设定控制模块站号(修改后必须按储存)

		Setting Module	2			×
Module List					Port Number COM9	
Module ID	Module Opt	ion				
→ ✓ GFMS-RM01N 1	Modbus Set	tings RS485#1 Port Setting	RS485#2 Port Settings	Local Port Settings	Module Information	
GFAI-KM20 TT	Master ID	1 🕽				
	System Log					
	C	DateTime Desc	ription			
	→ ② 2	022-09-14 16:09:38 Read	Master Module Successfully			
	Search	System Running System S		Disconnect	Save Setting	



XI. 控制模块 RS485#1 接口参数设置(修改后必须按储存)

	Setting Module	×
Module List		Port Number COM9
Module ID	Module Option	
→ GFMS-RM01N 1 GFAI-RM20 11	Modbus Settings RS485#1 Port Settings RS485#2 Port Settings Local Port Settings Baud Rate 115200 Timeout Setting 500 ° Parity Bit None - Character Length 8 - Stop Bit 1 -	s Module Information
	System Log	
	DateTime Description	
	⇒ Ø 2022-09-14 16:09:38 Read Master Module Successfully!	
	Search System Running System Stop Connect Disconnect	Save Setting

XII. 控制模块 RS485#1 接口参数设置(修改后必须按储存)

			Setting N	1odule				×
Module List							Port Number COM9	
Module	ID	Module Option						
→ ✓ GFMS-RM01N		Modbus Settings	RS485#1 Port S	ettings RS485#2 F	Port Settings	Local Port Settings	Module Information	
GFAI-RM20 11		Baud Rate Parity Bit Character Length Stop Bit	115200 None 8 1	Timeout Setti	ing s	500 \$		
		System Log						
		DateTir	ne	Description				
		⊘ 2022-0	9-14 16:09:38	Read Master Modu	Ile Successfully!			
		→ ⊘ 2022-0	9-14 16:14:20	Finish!				
		Search Sys	tem Running Sy			Disconnect	Save Setting	



XIII.总线版通信设置(通讯格式鲍率必须与 IO 模块相同)

				Set	ting Module				×
Mod	lule List							Port Number COM9	
N	1odule		Module Opt	ion					
	GFMS-RM01N GEAI-RM20	1	Modbus Se	tings RS485#1	Port Settings	RS485#2 Port Setti	ngs Local Port Settings	Module Information	
			Baud Rate	115200	- 1	imeout Setting	500 🗘		
			Parity Bit	None		rror Retries (Times)	255 🗘		
			Character Le	ngth 8					
			Stop Bit						
			System Log						
				ateTime	Descrip	otion			
			2	022-09-14 16:09:	38 Read N	laster Module Succes	ssfully!		
			→ ② 2	022-09-14 16:14:	20 Finish!				
			Search	System Runnin	g System Sto		Disconnect	Save Setting	



8. M 系列控制模块用户操作接口简介

- I. 功能编辑区设定说明
 - 1. 搜寻模块

用户初始配置好每一片 <u>I/O 模块</u>站号及格式时,可透过"搜寻模块"按钮 将总线板上 <u>I/O 模块</u>的种类与数量显示于模块列表选择区。

2. 设置

确定参数变更之按钮 当设定 3~15 项参数完成后,必须先按下"设置"按钮 再重新按下"搜寻模块"按钮,所有设定的参数才会变更成功。

3. 站号

设定 Modbus 主控制器从站站号。

4. #1 格式

RS485#1 第一组外部总线通讯接口格式



5. #1 速率

RS485#1 第一组外部总线接口通讯速率



6. #1 超时设定

设定 <u>I/O 模块</u>与控制器通讯中断后 · 当前状态保持时间 Ex:

与控制器通讯中断后,状态保持时间1秒则设定为:1000 ms 与控制器通讯中断后,状态永久保持时设定为:0 ms





7. #2 格式

RS485#2 第二组外部总线通讯接口格式



8. #2 速率

RS485#2 第二组外部总线接口通讯速率

9. #2 超时设定

设定 I/O 模块与控制器通讯中断后,当前状态保持时间 Ex:

与控制器通讯中断后,状态保持时间1秒则设定为:1000 ms 与控制器通讯中断后,状态永久保持时设定为:0 ms



10.速率

总线板上 I/O 模块通讯速率,最大值 1.5M。

11.只设定 GFMS-RM01N

若勾选表示只更改当前控制模块模块的速率而总线板上 I/O 模块通讯速率不变。

12.格式

总线板上 Modbus 通讯格式

13.超时设定

主控制器按下"搜寻模块"按钮时,主控制器等待 总线板上 I/O 模块响应的时间。

14.错误重发

设定控制模块发送命令的次数。 当按下"搜寻模块"按钮时,总线板上 <u>I/O 模块</u> 响应的种类数据如有错误,则控制模块会重新发送命令给 总线板上 I/O 模块。

15.错误处理

设定总线板上 <u>I/O 模块</u>的任何一片发生错误时, 是否整个系统需要停止机制。

Ex:

停止运行: 总线板上 <u>I/O 模块</u>的任何一片发生错误时· 整个系统需要停止。

继续运行: 总线板上 I/O 模块的任何一片发生错误时, 系统仍会继续运行。



9. M 系列单独设置 I/O 模块

I. 使用 GFTL-RM01+Micro USB 连接 I/O 模块



II. 点击并开启软件





Ⅲ. 选择 M 系列页签

📑 i-Designer v1.0.30.b		σx
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration	
1		
Setting Module		
Config		

IV. 点击设定模块图标

🚠 i-Designer v1.0.30.b			a x
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration		
Setting Module Config			



V. 进入 M 系列设定页面

	Set	ting Module				×
Module List	ModeType Gateway Mode			IP Address	192.168.1.20	
Module	Module Option					
	System Log					
	DateTime	Description				
			Connect			

VI. 根据联机模块选择模式

			Setting		×	
Module List		ModeType	e Slave Mode 🗸 🗸		Port Number	COM5
Module	ID	woaule	υρτιοη			
moudre						
		System L	og			
			DateTime	Description		
		Ø	2022-09-14 16:09:38	Read Master Module Successfully!		
		- -	2022-09-14 16:14:20	Finish!		
		→ 🔗	2022-09-14 16:17:39	Disconnect!		
				ystem Stop Connect		



VII. 点击"联机"

	Setting Module >						
Module List	ModeType Slave Mode -		Port Number COM5				
Module ID	Module Option						
	System Log						
	DateTime	Description					
	2022-09-14 16:09:38	Read Master Module Successfully!					
	2022-09-14 16:14:20	Finish!					
	→ ⊘ 2022-09-14 16:17:39	Disconnect!					
		stem Stop Connect Disconnect					

VIII.设定 IO 模块站号以及通讯格式(修改后必须按储存)

			Setting	Module				×
Module List						Port Number	COM5	
Module		Module Option						
→ GFAI-RM20	11	Modbus Settings	Module Infor	mation				
		Slave ID Baud Rate Parity Bit Character Length Stop Bit	11 : 115200 · None · 8 · 1 ·					
		System Log						
		DateTi	me	Description				
		⊘ 2022-0	9-14 16:09:38	Read Master Module	e Successfully!			
		⊘ 2022-0	9-14 16:14:20	Finish!				
		2022-0	9-14 16:17:39	Disconnect!				
		→ ⊘ 2022-0	9-14 16:22:15	Read Slaves Module	Successfully!			
						Disconnect	Sav	e Setting



10. M 系列网关模块设置

I. 确认模块上电以及使用网络线连接网关模块



II. 点击并开启软件





Ⅲ. 选择 M 系列页签

🚠 i-Designer v1.0.30.b			- Ø X
C Series Module Configuratior	M Series Module Configuration		
1			
Setting			
Config			

IV. 点击设定模块图标

🔤 i-Designer v1.0.30.b			- @ ×
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration		
Setting Module Config			



V. 进入 M 系列设定页面

		Setti	ng Module				×
Module List	ModeType Ga	teway Mode			IP Address	192.168.1.20	
Module	Module Optio	n					
	System Log						
	Da	teTime	Description				
				Connect			

VI. 根据联机模块选择模式

	Setting	Module	_		×
Module List	ModeType Gateway Mode -			IP Address	192.168.1.20
Module	Module Option				
	System Log				
	DateTime	Description			
		System Stop Connect			



VII. 点击"联机"

i 🔤		Setting	Module		×	×
	Module List	Setting Module	IP Addi	ress 192.168.1.20		
	Module	Module Option				
Se M Co						
		System Log				
		DateTime	Description			
			ystern Stop	t Disconnect		

VIII. 网关模块 IP 设定

		Setting Mc	dule				×
Module List					IP A	ddress 192.168.1.2	
Module	Module Optior						
→ GFGW-RM01N	Internet Setting	s Operating Setting	s Port Settings	ID Mapping	Module Information		
	IP Address	192.168.1.20					
	Dofault Catowa	233.233.233.0					
	Physical Addres	0C-73-EB-72-02-07					
	System Log						
	Date	Time	Description				
	→ ⊘ 202	2-09-14 16:28:06	Read Gateway Mo	dule Successfull	y!		
					Disconnect	Save Setting	

网络设定参数包含: IP 地址、网络屏蔽、默认网关、MAC 地址(不可修改)。

- 1) 设置 IP 地址。
- 2) 设置网络屏蔽。
- 3) 设置默认网关。
- 4) 设置完成后点击"设定"完成参数设置。



IX. 网关模块四组 485 通讯格式

				Setting N	Nodule						×
Mc	odule List							IP Ad	dress 19	2.168.1.20	
	Module	Module Op	tion								
	GFGW-RM01N	Internet Se	ttings Op	erating Settin	ngs Port Setting	s ID Mapping	Module Inform	ation			
		Channel 1	Baud Rate	115200	 Parity Bit 	None -	Character Length		Stop Bit		
		Channel 2	Baud Rate	115200	 Parity Bit 	None -	Character Length		Stop Bit		
		Channel 3	Baud Rate	115200	 Parity Bit 	None -	Character Length		Stop Bit		
		Channel 4	Baud Rate	115200	 Parity Bit 	None -	Character Length		Stop Bit		
		System Log									
			DateTime		Description						
		→ 📀	2022-09-14	16:28:06	Read Gateway M	Iodule Successfu	lly!				
							Disconnect		Save	Setting	

串行设定参数包含:个串行鲍率通讯传输速度、Modbus 通讯格式、同位检查、停止位。

- 1) 设置各串行鲍率通讯传输速度。
- 2) 设置各串行 Modbus 通讯格式(RTU/ASCII)。
- 3) 设定同位检查(None / Even / Odd)。
- 4) 设定停止位(0/1/2)。
- 5) 设置完成后点击"设定"完成参数设置。



X. 网关操作模式

				Setting	g Module						×
Mc	dule List							IP A	ddress	192.168.1.20	
	Module	Module Op	tion								
	GFGW-RM01N	Internet Se	ttings	Operating Set	ttings Po	ort Settings	ID Mapping	Module Information			
		Channel 1	Mode	Slave		Timeout	25 🗘 ms				
		Channel 2	Mode	Slave		Timeout	25 🗘 ms				
		Channel 3	Mode	Slave		Timeout	25 🗘 ms				
		Channel 4	Mode	Slave		Timeout	25 🗘 ms				
		System Log									
			DateTim	ie	Descri	ption					
		→ ⊘ 2	2022-09	9-14 16:28:06	Read (Gateway Mo	dule Successfully				
								Disconnect		Save Setting	

操作模式参数包含:各 RS485 串口连接的主从模块(Master / Slave)选择与 从属模块通讯超时设定。

1) 选择各串口连接的主从模块(Master / Slave), 连接控制器端则选择 Master,

反之选择 Slave。(简单来说 TCP>RTU 选择 Slave, RTU>TCP 选择 Master)

2) 如果串口连接从属模块就需要设定模块通讯超时参数

3) 设置完成后点击"设定"完成参数设置



XI. 网关模块 ID 映像

		Setting N	lodule					×
Module List						IP Addr	ess 192.168.1.20	
Module	Module Option							
→ GFGW-RM01N	Internet Settings	Operating Settin	gs Port Settir	ngs ID Mapp	ing Module	Information		
						502 🗘 Start ID	1 🗘 Stop ID	20 🗘
						502 🗘 Start ID	21 🗘 Stop ID	40 🗘
						502 🗘 Start ID	41 💲 Stop ID	60 🗘
						502 🗘 Start ID	61 💲 Stop ID	127 💲
	System Log							
	DateTi	ne	Description					
	→ ② 2022-C	9-14 16:28:06	Read Gateway	/ Module Succes	sfully!			
					Discon	nect	Save Setting	

ID 映射参数设定包含:操作模式主控模块的映像 IP 与从属模块的映像 ID 范围。

- 1) 操作模式设定为主控模块(Master)则进行映像主站 IP 地址设定。
- 2) 操作模式设定为从属模块(Slave)则进行映像从站 ID 站号范围设定(十进制)
- 3) 设置完成后点击"设定"完成参数设置。



11. C 系列耦合器模块设定方式

I. 确认模块上电以及连接上 USB 接口



II. 点击并开启软件





III. 选择 C 系列页签

_	🚟 i-Designer v1.0.30.b		
	C Series Module Configuration	4 Series Module Configuration	
L			
	~ A		
	Setting Module		

Ⅳ. 点击设定模块图标

💳 i-Designer v1.0.30.b		-	ø	×
C Series Module Configuration	M Series Module Configuration			
Setting Module				



V. 进入 C 系列设定页面

🚠 i-Desiç			Se	tting Module				
C Series								
1	Module List		Setting Module		Port Number	COM8		
1	Module	Slot	Module Option					
Setting Module								
Config								
conig								
			System Log					
			DateTime	Description				
					Connect Disconnect			

VI. 点击"联机"

🚟 i-Desiç			Set	ting Module				
C Series	Module List		Setting Module		Port Number	COM8		
1	Module	Slot	Module Option		i on number			
Setting Module Config								
			System Log					
			DateTime	Description				
				ystem Running System Stop	t sconnect [



VII. 显示联机后先停止系统通知

i-Desic							Setting Module						×	٥	×
C Series	Module List	dule:GF2-C	C004T	104T Port Number COM8											
Setting Module Config	Module	SIOT													
						Warning	Please Stop the Syste	× em!							
			Syst	em Log) DataTiana		ОК								
				00	2022-09-1 2022-09-1 2022-09-1	14 14:06:25 14 14:06:25	Connect Succes Read Addressin	sfully! g Succes	ssfully!						
			Firmv	vare Up	odate Auto	o Addressing	g System Running S	System S	itop		Disconnect		Save Setting		

VIII.点击停止系统

🚠 i-Desiç					Set	ting Module			×	×
C Series	Module List		Curr	ent Mo	dule:GF2-C004T		Port Number	COM8		
1	Module	Slot	Mo	dule O	ption					
Setting	→ → GF2-C004T									
Module	GF2-DI01T									
Config	GF2-DQ01T									
	GF2-AI01T									
	GF2-AQ01T									
				stem Lo	q					
					DateTime	Description				
				•	2022-09-14 14:06:25	Connect Successfully				
				ě	2022-09-14 14:06:25	Read Addressing Successfully	!			
				0	2022-09-14 14:07:51	System Run Successfully!				
						ystem Runni <mark>r y System Stop</mark>	Connect Disconnect			



IX. 点击网关模块后,选择自动配站

🚠 i-Desiç				Set	ting Module		×	o ×
C Series							60110	
	Module List		Current Modu	le:GF2-C0041		Port Number	COM8	
1	Module	Slot	Module Opti	on				
Setting Module	- + GF2-C004T	0 1	Genernal Set	tings Internet Setting	s Module Information			
Confia	GF2-DQ01T	2	Coupler Slot					
g	GF2-AI01T		Device Name	dinkle-pnio				
	GF2-AQ01T		TimeLock	0 ms				
			System Log					
			D	ateTime	Description			
			S 20	022-09-14 14:06:25	Connect Successfully!			
			⊘ 20	022-09-14 14:06:25	Read Addressing Success	fully!		
			⊘ 20	022-09-14 14:07:51	System Run Successfully!			
			→ ⊘ 20 Firmware Upda	122-09-14 14:09:17	System Stop Successfully	P Connect Disconnect	Export EDS File Save Setting	

X. 配站完成后,模块即会在左方模块列表栏

🚠 i-Desic				S	etting Module			×	n x			
C Series	Module List		Current M	Current Module:GF2-C004T Port Number COM8								
1	Module	Slot	Module	Option		r or creating						
Setting Module Config		0 1 2 3 4	Generna Coupler Device N TimeLoc	I Settings Internet Settin Slot ame dinkle-pnio k 0 ms	ngs Module Information							
			System I	oa								
			System	DateTime	Description							
				2022-09-14 14:13:14	System Ston Successfully							
			l õ	2022-09-14 14:13:14	Addressing Successfully!							
			 ⊘	2022-09-14 14:13:30	Disconnect!							
			0	2022-09-14 14:13:32	Connect Successfully!							
			0	2022-09-14 14:13:33	Read Addressing Successfully!							
			⇒ ⊘	2022-09-14 14:13:33	System Stop Successfully!							
			Firmware	Update Auto Addressing	System Running System Stop	Connect Disconne	t Export EDS File	Save Setting				